Euroopa Parlament
2019-2024

Tööhõive- ja sotsiaalkomisjon

2022/0298(COD)

11.1.2023

***I
RAPORTI PROJEKT

ettepaneku kohta võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv, millega muudetakse direktiivi 2009/148/EÜ töötajate kaitsmise kohta asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl
(COM(2022)0489 – C9-0321/2022 – 2022/0298(COD))

Tööhõive- ja sotsiaalkomisjon

Raportöör: Véronique Trillet-Lenoir

Kasutatud tähised

*	nõuandemenetlus
***	nõusolekumenetlus
***I	seadusandlik tavamenetlus (esimene lugemine)
***II	seadusandlik tavamenetlus (teine lugemine)
***III	seadusandlik tavamenetlus (kolmas lugemine)

(Märgitud menetlus põhineb õigusakti eelnõus esitatud õiguslikul alusel.)

Õigusakti eelnõu muudatusettepanekud

Kahes veerus esitatud Euroopa Parlamendi muudatusettepanekud

Välja jäetav tekst on märgistatud vasakpoolses veerus ***paksus kaldkirjas***. Teksti asendamine on märgistatud mõlemas veerus ***paksus kaldkirjas***. Uus tekst on märgistatud parempoolses veerus ***paksus kaldkirjas***.

Iga muudatusettepaneku päise esimene ja teine rida osutavad läbivaadatava õigusakti eelnõu asjaomasele tekstiosale. Kui muudatusettepanek puudutab kehtivat õigusakti, mida õigusakti eelnõus soovitakse muuta, märgitakse päises lisaks kolmandale reale viide kehtivale õigusaktile ja neljandale reale viide muudetavale sättele.

Konsolideeritud tekstina esitatud Euroopa Parlamendi muudatusettepanekud

Uued tekstiosad on märgistatud ***paksus kaldkirjas***. Välja jäetud tekstiosad on tähistatud sümboliga ▌ või läbi kriipsutatud. Teksti asendamise puhul on uus tekst märgistatud ***paksus kaldkirjas*** ja asendatav tekst kustutatud või läbi kriipsutatud.
Erandina ei tähistata teenistuste tehtud puhtalt tehnilist laadi muudatusi lõpliku teksti vormistamiseks.

SISUKORD

lk

EUROOPA PARLAMENDI SEADUSANDLIKU RESOLUTSIOONI PROJEKT 5

SELETUSKIRI 41

LISA: LOETELU ÜKSUSTEST VÕI ISIKUTEST, KES ANDSID RAPORTÖÖRILE TEAVET 45

EUROOPA PARLAMENDI SEADUSANDLIKU RESOLUTSIOONI PROJEKT

ettepaneku kohta võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv, millega muudetakse direktiivi 2009/148/EÜ töötajate kaitsmise kohta asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl
(COM(2022)0489 – C9-0321/2022 – 2022/0298(COD))

(Seadusandlik tavamenetlus: esimene lugemine)

Euroopa Parlament,

– võttes arvesse komisjoni ettepanekut Euroopa Parlamendile ja nõukogule (COM(2022)0489),

– võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 294 lõiget 2 ja artikli 153 lõike 2 punkti b koostoimes lõike 1 punktiga a, mille alusel komisjon esitas Euroopa Parlamendile ettepaneku (C9-0321/2022),

– võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 294 lõiget 3,

– võttes arvesse Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomitee xx.xx.2023 arvamust[1],

– võttes arvesse Euroopa Regioonide Komitee xx.xx.2023 arvamust[2],

– võttes arvesse kodukorra artiklit 59,

– võttes arvesse keskkonna-, rahvatervise ja toiduohutuse komisjoni arvamust,

– võttes arvesse tööhõive- ja sotsiaalkomisjoni raportit (A9-0000/2023),

1. võtab vastu allpool toodud esimese lugemise seisukoha;

2. palub komisjonil ettepaneku uuesti Euroopa Parlamendile saata, kui komisjon asendab oma ettepaneku, muudab seda oluliselt või kavatseb seda oluliselt muuta;

3. teeb presidendile ülesandeks edastada Euroopa Parlamendi seisukoht nõukogule ja komisjonile ning liikmesriikide parlamentidele.

[1] ELT C xxx, xx.xx.xxxx, lk x. / *Euroopa Liidu Teatajas* seni avaldamata.
[2] ELT C xxx, xx.xx.xxxx, lk x. / *Euroopa Liidu Teatajas* seni avaldamata.

Muudatusettepanek 1

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 3

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
(3) Asbest on väga ohtlik kantserogeenne aine, mis endiselt mõjutab erinevaid majandussektoreid, nagu ehitus ja renoveerimine, maavarade kaevandamine, jäätmekäitlus ja tuletõrje, kus töötajatel on suur oht sellega kokku puutuda. Asbestikiud on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) 1272/2008[65] kohaselt klassifitseeritud 1A kategooria kantserogeenideks. Sissehingamisel võivad õhu kaudu levivad asbestikiud põhjustada raskeid haigusi, nagu mesotelioom ja kopsuvähk, ning esimesed haigusnähud võivad ilmneda alles siis, kui kokkupuutest asbestiga on möödunud keskmiselt 30 aastat, ja lõppeda tööga seotud surmaga.	(3) Asbest on väga ohtlik kantserogeenne aine, mis endiselt mõjutab erinevaid majandussektoreid, nagu ehitus ja renoveerimine, maavarade kaevandamine, jäätmekäitlus ja tuletõrje, kus töötajatel on suur oht sellega kokku puutuda. Asbestikiud on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) 1272/2008[65] kohaselt klassifitseeritud 1A kategooria kantserogeenideks***, ning on ülekaalukalt tööga seotud vähktõve peamine põhjus, kusjuures kuni 78 % liikmesriikides tunnustatud töökeskkonnast tulenevatest vähijuhtudest on seotud asbestiga***. Sissehingamisel võivad õhu kaudu levivad asbestikiud põhjustada raskeid haigusi, nagu mesotelioom ja kopsuvähk, ning esimesed haigusnähud võivad ilmneda alles siis, kui kokkupuutest asbestiga on möödunud keskmiselt 30 aastat, ja lõppeda tööga seotud surmaga.
[65] Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).	[65] Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

Or. en

Muudatusettepanek 2

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 4

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
(4) Vastavalt valdkonna uutele teaduslikele ja tehnoloogilistele arengusuundadele on võimalik asbestiga kokku puutuvaid töötajaid paremini kaitsta ja seega vähendada asbestiga seotud haigestumiste tõenäosust. Asbesti kui künniseta kantserogeeni puhul ei ole teaduslikust seisukohast võimalik kindlaks teha tasemeid, millest madalama taseme puhul ei oleks kokkupuude tervisele kahjulik. Selle asemel võib tuletada kokkupuute ja riski suhte, mis hõlbustab tööalase kokkupuute piirnormi kehtestamist***, võttes arvesse täiendava riski vastuvõetavat taset***. Seetõttu tuleks asbestiga tööalase kokkupuute piirnormi muuta, et vähendada riski madalama kokkupuutetaseme abil.	(4) Vastavalt valdkonna uutele teaduslikele ja tehnoloogilistele arengusuundadele on võimalik asbestiga kokku puutuvaid töötajaid paremini kaitsta ja seega vähendada asbestiga seotud haigestumiste tõenäosust. Asbesti kui künniseta kantserogeeni puhul ei ole teaduslikust seisukohast võimalik kindlaks teha tasemeid, millest madalama taseme puhul ei oleks kokkupuude tervisele kahjulik. Selle asemel võib tuletada kokkupuute ja riski suhte, mis hõlbustab tööalase kokkupuute piirnormi kehtestamist. Seetõttu tuleks asbestiga tööalase kokkupuute piirnormi muuta, et vähendada riski madalama kokkupuutetaseme abil.

Or. en

Muudatusettepanek 3

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 7

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
(7) Direktiivis 2009/148/EÜ sätestatud asbesti piirnormi tuleks muuta, võttes arvesse komisjoni hinnanguid ning hiljutisi teaduslikke tõendeid ja tehnilisi andmeid. Piirnormi ***muutmine on ka tõhus viis tagada, et*** ennetus- ja kaitsemeetmeid ***ajakohastatakse vastavalt kõigis liikmesriikides***.	(7) Direktiivis 2009/148/EÜ sätestatud asbesti piirnormi tuleks muuta, võttes arvesse komisjoni hinnanguid ning hiljutisi teaduslikke tõendeid ja tehnilisi andmeid. Piirnormi ***selliseks muutmiseks kõigis liikmesriikides on vaja tugevdatud*** ennetus- ja kaitsemeetmeid.

Or. en

Selgitus

Tuleks ajakohastada ennetus- ja kaitsemeetmeid, et oleks võimalik rakendada muudetud tööalase kokkupuute piirnormi.

Muudatusettepanek 4

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 9

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
(9) Võttes arvesse asjakohaseid teaduslikke eksperditeadmisi ja tasakaalustatud lähenemist, millega tagatakse töötajate piisav kaitse liidu tasandil ning välditakse asjaomaste ettevõtjate (sealhulgas VKEde) sattumist ebaproportsionaalselt ebasoodsasse majanduslikku olukorda ja nende täiendavat koormamist, tuleks kehtestada tööalase kokkupuute piirnorm 0,01 kiudu/cm³, mis on mõõdetud kaheksatunnise vaatlusperioodi kaalutud keskmisena. Seda tasakaalustatud lähenemisviisi toetab rahvatervise eesmärk, mille siht on asbesti ohutu kõrvaldamine. Uue tööalase kokkupuute piirnormi väljatöötamisel võeti arvesse ka majanduslikke ja tehnilisi kaalutlusi, mis võimaldaksid asbesti tõhusalt kõrvaldada.	***välja jäetud***

Or. en

Selgitus

Metoodika käsitlemine on eeltingimus enne piirnormi käsitlemist. Seda osa tuleb seega käsitleda pärast põhjendust 11.

Muudatusettepanek 5

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 11

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
(11) Kuigi optilise mikroskoopia abil ei saa loendada väikseimaid tervisele kahjulikke kiude, on see praegu kõige sagedamini kasutatav meetod asbestisisalduse korrapärasel mõõtmisel***.*** ***Kuna faasikontrastmikroskoobiga on võimalik mõõta tööalase kokkupuute piirnormi 0,01 kiudu/cm³, ei ole muudetud tööalase kokkupuute piirnormi rakendamiseks vaja üleminekuperioodi***. Kooskõlas tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomitee arvamusega tuleks kasutada tänapäevasemat ja tundlikumat elektronmikroskoopial põhinevat metoodikat, võttes samal ajal arvesse, et on vaja piisavat kohanemisaega ***ja elektronmikroskoopia eri meetodite suuremat ühtlustamist ELi tasandil***.	(11) Kuigi optilise mikroskoopia abil ei saa loendada väikseimaid tervisele kahjulikke kiude, on see praegu kõige sagedamini kasutatav meetod asbestisisalduse korrapärasel mõõtmisel. Kooskõlas tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomitee arvamusega tuleks kasutada tänapäevasemat ja tundlikumat elektronmikroskoopial põhinevat metoodikat, võttes samal ajal arvesse, et on vaja piisavat kohanemisaega. ***Arvestades asjaolu, et ka peenemad asbestikiud (< 0,2 µm) on kantserogeensed, tuleks neid kiude töökohal kokkupuute mõõtmisel arvesse võtta. Selleks tuleks kasutada transmissioonelektronmikroskoopiat, mis võimaldab tuvastada selliseid peenemaid asbestikiude, või muid moodsaid meetodeid. Selleks et uue nõude täitmiseks oleks piisavalt aega, tuleks ette näha kolmeaastane ülevõtmisperiood. Ülevõtmisperioodi jooksul võivad liikmesriigid jätkata kiudude loendamisel faasikontrastmikroskoopia kasutamist. Komisjon peaks toetama ja hõlbustama liikmesriike seoses üleminekuga uuele asbestikiudude mõõtmise metoodikale, eelkõige töötades välja suunised ja andes teavet asjaomaste liidu vahendite kohta, mida saab selleks kasutada.***

Or. en

Selgitus

Liikmesriikides kasutatakse praegu kahte tüüpi elektronmikroskoopiat: skaneeriv elektronmikroskoopia ja transmissioonelektronmikroskoopia. Tavapärase skaneeriva elektronmikroskoopia nähtavuse alampiir on ligikaudu 0,2 µm. Transmissioonelektronmikroskoopia nähtavuse alampiir on ligikaudu 0,01 µm. Võttes arvesse, et ka peenemad asbestkiud (< 0,2 µm) on kantserogeensed (viidates sellele, et tugevus võib laiuse vähenemise korral suureneda), tehakse ettepanek eelistada teaduspõhist lähenemisviisi ja seega valida meetod, mis võimaldab kõnealuste kiudude loendamist.

Muudatusettepanek 6

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 11 a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(11a) Võttes arvesse asjakohaseid teaduslikke eksperditeadmisi, vajadust suurendada töötajate kaitset liidu tasandil, rahvatervise eesmärki, mille siht on asbesti kõrvaldamine, ning tehnilisi kaalutlusi seoses nõuete täitmise järelevalvega, tuleks asbestiga kokkupuute ohu vähendamise esimese sammuna kehtestada muudetud tööalase kokkupuute piirnorm 0,01 kiudu/cm³, mis on mõõdetud kaheksatunnise vaatlusperioodi kaalutud keskmisena. Hoonete renoveerimislaine tõttu on oluline rakendada kõnealune muudetud tööalase kokkupuute piirnorm võimalikult kiiresti ja seetõttu ei tohiks üleminekuperioodi kohaldada. Kuna transmissioonelektronmikroskoopia võimaldaks tuvastada peenemaid asbestikiude, peaks muudetud tööalase kokkupuute piirnorm uut metoodikat kasutades tagama töötajate parema kaitse asbestiga kokkupuute eest. Kooskõlas liidu töötervishoiu ja tööohutuse strateegilise raamistiku nulleesmärgipõhise tegutsemisviisiga on vaja teha pidevaid jõupingutusi, et vähendada kokkupuudet kõnealuse tugeva, künniseta kantserogeeniga. Hiljemalt ... viis aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumist peaks komisjon omandatud kogemuste ja ajakohaste teaduslike tõendite ja tehniliste andmete põhjal ning pärast sotsiaalpartneritega konsulteerimist hindama asbestiga kokkupuute piirnormi edasise vähendamise teostatavust, võttes arvesse tööalase kokkupuute piirnormi 0,001 kiudu/cm³.

Or. en

Selgitus

Reguleerivad asutused, kes on kasutanud ümberhindlustegureid, on kasutanud faasikontrastmikroskoopia ja elektronmikroskoopia vahelisi tegureid 2–4, piirates elektronmikroskoopia abil kiudude loendamist, mis on tuvastatavad faasikontrastmikroskoopiaga. Hiljutise uuringu (INRS, 2018) kohaselt andis faasikontrastmikroskoopiaga tuvastamata peenete kiudude kaasamine tulemuseks keskmise suhtarvu 15. Tehakse ettepanek kasutada järkjärgulist lähenemisviisi. 1. tööalase kokkupuute piirnormi vähendamine ilma üleminekuta tasemeni, mis on veel faasikontrastmikroskoopiaga mõõdetav. 2. transmissioonelektronmikroskoopia kasutuselevõtt tooks kaasa täpsema loendamise ja seega kaitse tugevdamise. 3. õigusaktide läbivaatamine, et võtta arvesse tehnika arengut.

Muudatusettepanek 7

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 11 b (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(11b) Asbestiproovid peaksid iseloomustama töötaja kokkupuudet asbestiga. Seetõttu tuleks proove võtta korrapäraste ajavahemike järel konkreetsetes kasutusetappides representatiivsetes ja realistlikes olukordades, kus töötajad asbestitolmuga kokku puutuvad. Kui töötaja asbestiga kokkupuute suhtes ei saa representatiivseid proove võtta, tuleks rakendada kõiki saadaval olevaid kaitsemeetmeid.

Or. en

Muudatusettepanek 8

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 13

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
(13) ***Asbestiga kokku puutuvate või kokku puutuda võivate töötajate jaoks*** on vaja konkreetseid kontrollimeetmeid ja ettevaatusabinõusid***, näiteks*** töötajate	(13) ***Asbestikiudude kontsentratsiooni vähendamiseks õhus nii madalale tasemele alla piirnormi, kui see on tehniliselt võimalik,*** on vaja konkreetseid

saastest puhastamise ***korda*** ja sellega seotud ***koolitust***, et aidata märkimisväärselt vähendada sellise kokkupuutega seotud riske.	kontrollimeetmeid ja ettevaatusabinõusid**.** Töötajate saastest puhastamise ***kord*** ja sellega seotud ***koolitusnõuete tugevdamine on olulised elemendid***, et aidata märkimisväärselt vähendada sellise kokkupuutega seotud riske. ***Võrdsete tingimuste tagamiseks tuleks käesoleva direktiivi lisas sätestada koolituse miinimumnõuded, sealhulgas konkreetsed nõuded asbesti kõrvaldamisele spetsialiseerunud ettevõtete töötajatele.***

Or. en

Muudatusettepanek 9

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 14 a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(14a) Teatamise süsteem on oluline, et võimaldada riigi pädeval asutusel teostada järelevalvet tööde üle, mille käigus võib asbesti õhku sattuda. Teave peaks sisaldama järgmisi täiendavaid elemente, et riigi pädevat asutust paremini teavitada: alad, kus tööd tehakse, töötajate kaitseks ja saastest puhastamiseks kasutatavad seadmed ning jäätmete kõrvaldamise kava. Selline lisateave võimaldaks vajaduse korral riigi pädeval asutusel sekkuda, et tagada asjaomaste isikute kaitse.

Or. en

Muudatusettepanek 10

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 15

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
(15) Tööandjad peaksid võtma kõik	(15) Tööandjad peaksid võtma kõik

vajalikud meetmed, et teha kindlaks oletatavasti asbesti sisaldavad materjalid, hankides ***vajaduse korral*** teavet ruumide omanike käest ja muudest teabeallikatest, sealhulgas asjakohastest registritest. ***Nad peaksid*** fikseerima enne asbesti kõrvaldamist asbesti sisalduse või oletatava sisalduse hoonetes või rajatistes ning teavitama sellest kõiki, kes võivad asbestiga asjaomase hoone kasutamise või hooldamise või muu ***selles või sellel toimuva*** tegevuse käigus kokku puutuda.	vajalikud meetmed, et teha kindlaks oletatavasti asbesti sisaldavad materjalid, hankides teavet ruumide omanike käest ja muudest teabeallikatest, sealhulgas asjakohastest registritest. ***Kui selline teave puudub, peaks asbesti kontrolli läbi viima sertifitseeritud ettevõtja. Kõnealune ettevõtja peaks*** fikseerima enne asbesti kõrvaldamist***, lammutamist või renoveerimist teabe*** asbesti sisalduse või oletatava sisalduse ***kohta, mis võib eralduda ehitustööde käigus*** hoonetes***, laevades, õhusõidukites*** või ***muudes*** rajatistes***, mis on ehitatud enne riikliku asbestikeelu jõustumist,*** ning teavitama sellest kõiki, kes võivad asbestiga asjaomase hoone kasutamise või hooldamise või muu tegevuse käigus kokku puutuda.

Or. en

Selgitus

Väljakuulutatud seadusandlik algatus asbesti kohustusliku kontrolli ja registreerimise kohta hoonetes on teretulnud. Asbesti registreerimine võib siiski võtta aega ja seetõttu on vaja ette näha asbesti kontroll teabe puudumise korral, mis ei oleks loodetavasti uue õigusakti rakendamisel vajalik. Igal juhul ei tohiks asbesti kontroll piirduda hoonetega, arvestades asbesti laialdast kasutamist muud liiki taristutes.

Muudatusettepanek 11

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 15 a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(15a) Asbesti sisaldavate materjalide ohutu eemaldamine ja kõrvaldamine on prioriteet, sest parandamine, hooldamine, kapseldamine või pitseerimine tähendab üksnes kõrvaldamise edasilükkamist, mistõttu võib oht elanikele ja töötajatele püsida veel aastaid. Tehniliselt eemaldatavate asbesti sisaldavate materjalide kapseldamine ja pitseerimine tuleks keelata, ilma et see seaks vaesemad

majapidamised ebasoodsasse olukorda, kuna nad ei saa endale vajalikku renoveerimist lubada. Seetõttu on vaja võtta asjakohaseid kaasnevaid meetmeid. Sellega seoses pakub liit märkimisväärseid rahalisi vahendeid, eelkõige taaste- ja vastupidavusrahastu kaudu, et toetada riiklikke meetmeid asbesti eemaldamiseks renoveerimise kontekstis. Kui asbesti ei eemaldata, tuleb asjakohased struktuurid kindlaks määrata, registreerida ja neid korrapäraselt jälgida.

Or. en

Muudatusettepanek 12

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 15 b (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(15b) On vaja pakkuda piisavat ja sihipärast haldustoetust, et aidata tööandjatel, eelkõige mikroettevõtjatel ning väikestel ja keskmise suurusega ettevõtjatel käesolevat direktiivi rakendada. Standarditud menetlused asbesti sisaldavate materjalidega tehtavateks toiminguteks aitaks vähendada asbestikiude sisaldava tolmu hulka ja nende toimingute maksumust ning hõlbustaks teatamisnõuete täitmist;

Or. en

Muudatusettepanek 13

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 15 c (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(15c) Direktiivi 2009/148/EÜ tuleks

korrapäraselt ajakohastada, et võtta arvesse uusimaid teaduslikke teadmisi ja tehnika arengut, sealhulgas eri liiki asbestikiudude ja nende tervistkahjustava mõju hinnangut. Komisjon peaks alustama konsultatsiooniprotsessi kiuliste silikaatide kohta käivate sätete ajakohastamiseks ning peaks sellega seoses eelkõige hindama, kas ribekiit, vintšiit, rihteriit, fluoroedeniit ja erioniit tuleks lisada kõnealuse direktiivi kohaldamisalasse.

Or. en

Selgitus

Metoodika üleminek faasikontrastmikroskoopialt transmissioonelektronmikroskoopiale võimaldab eristada kiuliike, võimaldades vajaduse korral hinnata vajadust laiendada käesoleva direktiivi kohaldamisala muudele kiulistele silikaatidele.

Muudatusettepanek 14

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 15 d (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(15d) Selleks et pidada sammu tehnoloogia arenguga, peaks komisjon hiljemalt ...*[*viis aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumist*] *ja seejärel iga viie aasta tagant läbi vaatama tehnoloogilise ja teadusliku teabe asbesti tuvastamise, mõõtmise ja hoiatuste väljastamise tehnoloogia kohta ning andma pärast sotsiaalpartneritega konsulteerimist välja suunised uue tehnoloogia kasutamiseks, et kaitsta töötajaid asbestiga kokkupuute eest. Selleks tuleks luua ka parimate tavade süstemaatilisem vahetamine liikmesriikide vahel.

Or. en

Muudatusettepanek 15

Ettepanek võtta vastu määrus
Põhjendus 15 e (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	(15e) Käesoleva direktiivi rakendamise toetamiseks peaks komisjon koostöös tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega välja töötama suunised. Need suunised peaksid vajaduse korral sisaldama sektoripõhiseid meetmeid.

Or. en

Muudatusettepanek 16

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 2 a (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 3 – lõige 3

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	2a. Artikli 3 lõige 3 asendatakse järgmisega:
3. ***Eeldusel, et töötajate kokkupuude on pisteline ja väheintensiivne, ning kui lõikes 2 nimetatud riskihindamise tulemusel on üheselt selge, et asbestikiudude kontsentratsioon töökoha õhus jääb lubatud piiresse, võib artiklid 4, 18 ja 19 jätta kohaldamata, kui asjaomane töö sisaldab***	***„***3. ***Konsulteerides tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega, töötab komisjon välja suunised, mis annavad vajaduse korral sektoripõhist praktilist teavet käesoleva direktiivi rakendamise kohta.“***
a) lühiajalist, mitte pidevat hooldustegevust, mille käigus käideldakse üksnes pudenematuid materjale;	
b) selliste mittelagunenud materjalide kõrvaldamist ilma nende kulutamiseta, milles asbestikiud on seotud tihkeks matriitsiks;	
c) heas seisukorras asbesti sisaldavate materjalide hermetiseerimist	

või kapseldamist;

d) õhu koostise jälgimist ja kontrollimist ning proovide kogumist materjalidest, tegemaks kindlaks, kas nad sisaldavad või ei sisalda asbesti.

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 3 sõnastust.)

Selgitus

Teaduspõhine ei ole kasutada mõistet „pisteline ja väheintensiivne kokkupuude“ künniseta kantserogeeniga, nagu asbest, millega mõned töötajad võivad pika aja jooksul kokku puutuda, et õigustada direktiivi teatavate nõuete leppimist, mida tuleks kohaldada kõikide tegevuste suhtes, mille käigus töötajad puutuvad kokku või võivad kokku puutuda asbestist tekkiva tolmuga. Selleks et hõlbustada direktiivi rakendamist eri sektorites, tehakse ettepanek asendada lõige 3 viitega suunistele, mille komisjon kavatseb sotsiaalpartneritega konsulteerides koostada.

Muudatusettepanek 17

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 2 b (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 3 – lõige 4

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	2b. Artikli 3 lõige 4 jäetakse välja.

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 3 sõnastust.)

Selgitus

Teaduspõhine ei ole kasutada mõistet „pisteline ja väheintensiivne kokkupuude“ künniseta kantserogeeniga, nagu asbest, millega mõned töötajad võivad pika aja jooksul kokku puutuda, et õigustada direktiivi teatavate nõuete leppimist, mida tuleks kohaldada kõikide tegevuste suhtes, mille käigus töötajad puutuvad kokku või võivad kokku puutuda asbestist tekkiva tolmuga. Selleks et hõlbustada direktiivi rakendamist eri sektorites, tehakse ettepanek asendada lõige 3 viitega suunistele, mille komisjon kavatseb sotsiaalpartneritega konsulteerides koostada.

Muudatusettepanek 18

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 2 c (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 4 – lõige 3 – lõik 2

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	2c. Artikli 4 lõike 3 teine lõik asendatakse järgmisega:
Teade ***peab sisaldama*** vähemalt järgmiste asjaolude lühikirjeldust:	***„***Teade ***sisaldab*** vähemalt järgmiste asjaolude lühikirjeldust:
a) töökoha asukoht;	a) töökoha asukoht ***ja täpsed alad, kus tööd tehakse***;
b) kasutatava või käideldava asbesti liik ja kogus;	b) kasutatava või käideldava asbesti liik ja kogus;
c) kõnealused toimingud ja protsessid;	c) kõnealused toimingud ja protsessid;
d) kaasatud töötajate arv;	d) kaasatud töötajate arv***, tõenäoliselt objektile määratavate töötajate nimekiri, nende pädevust ja saadud koolitust tõendavad individuaalsed tõendid ning kohustuslike arstivisiitide kuupäevad***;
e) töö alguskuupäev ***ja*** kestus;	e) töö alguskuupäev***,*** kestus ***ja kavandatud tööaeg***;
f) töötajate asbestiga kokkupuute piiramiseks võetud meetmed***.***	f) töötajate asbestiga kokkupuute piiramiseks võetud meetmed***;***
	fa) töötajate kaitseks ja saastest puhastamiseks kasutatavate seadmete omadused;
	fb) töötajate ja seadmete saastatusest puhastamise kord, kestus ja tööaeg;
	fc) jäätmete kõrvaldamiseks kasutatavate seadmete omadused;
	fd) ajutine õhksepareerimise tasakaal isolatsioonis tehtavate tööde puhul;
	fe) jäätmete kõrvaldamise ohutu ja säästev kava, sealhulgas asbesti sisaldavate jäätmete sihtkoha kohta.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 4 lõike 3 sõnastust.)

Selgitus

Teatamise süsteem on oluline, et võimaldada riigi pädeval asutusel teostada järelevalvet tööde üle. Selline teave peaks sisaldama lisaelemente, et riigi pädevat asutust paremini teavitada ja võimaldada vajaduse korral riigi pädeval asutusel sekkuda, et tagada asjaomaste isikute kaitse.

Muudatusettepanek 19

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 2 d (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 4 – lõige 3 – lõik 2 a (uus)

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	2d. Artikli 4 lõikesse 3 lisatakse järgmine lõik:
	„Liikmesriigi vastutav asutus säilitab teateid vähemalt 40 aastat kooskõlas riigi õiguse ja tavadega.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 4 lõike 3 sõnastust.)

Selgitus

Teatamise süsteem on oluline, et võimaldada riigi pädeval asutusel teostada järelevalvet tööde üle. Selline teave peaks sisaldama lisaelemente, et riigi pädevat asutust paremini teavitada ja võimaldada vajaduse korral riigi pädeval asutusel sekkuda, et tagada asjaomaste isikute kaitse.

Muudatusettepanek 20

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 2 e (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 5 – lõik 2 a (uus)

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	2e. Artiklisse 5 lisatakse järgmine lõik:
	„Kui see on tehniliselt teostatav, tuleb

juba kasutusel olevad asbesti sisaldavad materjalid ohutult eemaldada ja kõrvaldada. Neid ei tohi pitseerida ega katta. Asbesti sisaldavad materjalid, mida ei eemaldata, määratakse kindlaks, registreeritakse ja neid jälgitakse korrapäraselt.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 5 sõnastust.)

Selgitus

Kooskõlas asbestivaba tuleviku eesmärgiga on asbesti sisaldavate materjalide ohutu eemaldamine ja kõrvaldamine prioriteet, sest kapseldamine või pitseerimine tähendab üksnes kõrvaldamise edasilükkamist, mistõttu võib oht elanikele ja töötajatele püsida veel aastaid;

Muudatusettepanek 21

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 3
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 6 – lõik 1 – punkt b

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
b) töötoimingud tuleb ette näha nii, et nende käigus ei teki asbestitolmu, või kui see on võimatu, hoida ära asbestitolmu sattumine õhku***;***	b) töötoimingud tuleb ette näha nii, et nende käigus ei teki asbestitolmu või, kui see on võimatu, hoida ära asbestitolmu sattumist õhku***, rakendades vähemalt järgmisi meetmeid:***
	i) asbestitolmu summutamine;
	ii) asbestitolmu imamine selle tekkekohas;
	iii) õhus leiduvate asbestikiudude pidev setitamine;
	iv) asjakohane saastest puhastamine;

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 6 punkti b sõnastust.)

Muudatusettepanek 22

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 3
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 6 – lõik 1 – punkt b a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	ba) isolatsioonis tehtavate tööde puhul kaitstakse tööpiirkonda, rakendades vähemalt järgmisi meetmeid:
	i) minimaalse rõhuerinevuse määramine miinus 10 juures;
	ii) puhta vahetusõhuga varustamine eemal asuvast punktist;
	iii) alarõhuseadmete ja kantavate tolmuimejate toimivuse kontrollimine pärast HEPA filtri vahetust ja enne asbesti eemaldamise algust või vähemalt kord aastas, mõõtes filtrite eemaldustõhusust vahetu näiduga osakesteloenduri abil.

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 6 sõnastust.)

Muudatusettepanek 23

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 3 a (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 7 – lõige 1

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	3a. Artikli 7 lõige 1 asendatakse järgmisega:
1. Olenevalt esialgse riskihindamise tulemustest ja eesmärgiga tagada artiklis 8 sätestatud piirväärtusest kinnipidamine, mõõdetakse asbestikiudude sisaldust töökoha õhus ***korrapäraselt***.	***„***1. Olenevalt esialgse riskihindamise tulemustest ja eesmärgiga tagada artiklis 8 sätestatud piirväärtusest kinnipidamine, mõõdetakse asbestikiudude sisaldust töökoha õhus ***teatavate tegevuse etappide ajal ja korrapäraste vaheaegadega kogu tööprotsessi kestel***.***“***

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 7 lõike 1 sõnastust.)

Selgitus

Proovide võtmine peab olema töötaja isikliku kokkupuute suhtes representatiivne, mis tähendab, et proove tuleb võtta representatiivsetes ja realistlikes olukordades, kus töötajad asbestitolmuga kokku puutuvad, ning teha konkreetsetes kasutusetappides korrapäraste ajavahemike järel mõõtmisi.

Muudatusettepanek 24

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 3 b (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 7 – lõige 2

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	3b. Artikli 7 lõige 2 asendatakse järgmisega:
2. Võetud proovid peavad iseloomustama töötaja kokkupuudet asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tekkiva tolmuga.	**„**2. Võetud proovid peavad iseloomustama töötaja ***tegelikku*** kokkupuudet asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tekkiva tolmuga.**“**

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 7 lõike 2 sõnastust.)

Selgitus

Proovide võtmine peab olema töötaja isikliku kokkupuute suhtes representatiivne, mis tähendab, et proove tuleb võtta representatiivsetes ja realistlikes olukordades, kus töötajad asbestitolmuga kokku puutuvad, ning teha konkreetsetes kasutusetappides korrapäraste ajavahemike järel mõõtmisi.

Muudatusettepanek 25

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 3 c (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 7 – lõige 5

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	3c. Artikli 7 lõige 5 asendatakse järgmisega:
5. Proovide võtmise ajaline kestus ***peab olema*** selline, et ***mõõtmistega, või kasutades arvutusi kaaludega aja järgi,*** oleks võimalik kindlaks teha ***representatiivset*** kokkupuute ***määra kaheksatunnise vaatlusperioodi (ühe vahetuse) jooksul***.	***„***5. Proovide võtmise ajaline kestus ***on*** selline, et ***kõigi tööprotsessi jooksul tehtavate toimingute kõigi etappide puhul*** oleks võimalik kindlaks teha ***representatiivne*** kokkupuute ***määr***.***“***

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 7 lõike 5 sõnastust.)

Selgitus

Proovide võtmine peab olema töötaja isikliku kokkupuute suhtes representatiivne, mis tähendab, et proove tuleb võtta representatiivsetes ja realistlikes olukordades, kus töötajad asbestitolmuga kokku puutuvad, ning teha konkreetsetes kasutusetappides korrapäraste ajavahemike järel mõõtmisi.

Muudatusettepanek 26

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 4
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 7 – lõige 6 – lõik 1

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
Asbestikiude loendatakse ***faasikontrastmikroskoobi (PCM)*** abil ***Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) 1997. aastal soovitatud meetodil*** või ***võimaluse korral*** muul meetodil, mis annab samaväärseid või paremaid tulemusi***, näiteks elektronmikroskoopial põhinev meetod***.	Asbestikiude loendatakse ***transmissioonelektronmikroskoopia*** abil või muul meetodil, mis annab samaväärseid või paremaid tulemusi.
	Selleks et tagada käesolevas artiklis osutatud kiudude loendamist käsitlevate meetmete järgimine, toetab komisjon liikmesriike, andes asjakohaseid tehnilisi suuniseid, sealhulgas tehnilise ülemineku kohta faasikontrastmikroskoopialt

	transmissioonelektronmikroskoopiale, ning teavet asjakohaste liidu vahendite kohta, mida saab selle ülemineku toetamiseks kasutada.
_____	_____
* Õhus sisalduvate kiudude kontsentratsiooni määramine. Soovitatav meetod, milles kasutatakse optilist faasikontrastmikroskoopi (membraanfiltri meetod), WHO, Genf, 1997 (ISBN 92 4 154496 1).“	* Õhus sisalduvate kiudude kontsentratsiooni määramine. Soovitatav meetod, milles kasutatakse optilist faasikontrastmikroskoopi (membraanfiltri meetod), WHO, Genf, 1997 (ISBN 92 4 154496 1).“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 7 lõike 6 sõnastust.)

Selgitus

Võttes arvesse, et ka peenemad kui 0.2 µm asbestikiud on kantserogeensed (viidates sellele, et tugevus võib laiuse vähenemise korral suureneda), tehakse ettepanek eelistada teaduspõhist lähenemisviisi ja seega valida juba kasutusel olev transmissioonelektronmikroskoopia meetod, mis võimaldab selliste kiudude loendamist.

Muudatusettepanek 27

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 5 a (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 10 – lõige 1

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	5a. Artikli 10 lõige 1 asendatakse järgmisega:
1. Kui artiklis 8 sätestatud piirväärtust ületatakse***, tuleb*** kindlaks ***teha selle*** põhjused ning võtta võimalikult kiiresti vajalikud meetmed olukorra parandamiseks.	**„**1. Kui artiklis 8 sätestatud piirväärtust ületatakse ***või on alust arvata, et asbesti sisaldavaid materjale, mida ei tuvastata enne töö algust, on liigutatud piisavalt, et tekiks tolm, katkestatakse viivitamata töö. Seejärel tehakse*** kindlaks ***piirväärtuse ületamise*** põhjused ning ***tuleb*** võtta võimalikult kiiresti vajalikud meetmed olukorra parandamiseks.
Mõjualusel alal ***tuleb töö peatada, kuni*** sealsete töötajate kaitseks on võetud	Mõjualusel alal ***ei jätkata tööd enne, kui*** sealsete töötajate kaitseks on võetud

piisavad meetmed.	piisavad meetmed.**“**

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 10 lõike 1 sõnastust.)

Muudatusettepanek 28

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 11 – lõik 1

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
Enne ***lammutus- või hooldustööde*** alustamist peavad tööandjad võtma kõik vajalikud meetmed, et teha kindlaks oletatavasti asbesti sisaldavad materjalid, hankides ***vajaduse korral*** teavet ruumide omanike käest ja muudest teabeallikatest, sealhulgas asjakohastest registritest.	Enne ***lammutus, hooldus- või renoveerimistööde*** alustamist ***ruumides, mis on ehitatud enne riikliku asbestikeelu jõustumise aastat,*** peavad tööandjad võtma kõik vajalikud meetmed, et teha kindlaks oletatavasti asbesti sisaldavad materjalid, hankides teavet ruumide omanike käest ja muudest teabeallikatest, sealhulgas asjakohastest registritest.

Or. en

Selgitus

Väljakuulutatud seadusandlik algatus asbesti kohustusliku kontrolli ja registreerimise kohta hoonetes on teretulnud. Asbesti registreerimine võib siiski võtta aega ja seetõttu on vaja ette näha asbesti kontroll teabe puudumise korral, mis ei oleks loodetavasti uue õigusakti rakendamisel vajalik.

Muudatusettepanek 29

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 11 – lõik 1 a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	Kui asjakohane teave puudub või see ei ole kavandatud töö jaoks piisavalt üksikasjalik, tellib tööd telliv isik või

asutus kontrolli, et teha kindlaks asbesti sisaldavad materjalid, mida töö tõenäoliselt mõjutab. Kontrolli viib läbi sertifitseeritud ettevõtja ja tulemustest teatatakse tööandjale enne tööde alustamist.

Or. en

Selgitus

Väljakuulutatud seadusandlik algatus asbesti kohustusliku kontrolli ja registreerimise kohta hoonetes on teretulnud. Asbesti registreerimine võib siiski võtta aega ja seetõttu on vaja ette näha asbesti kontroll teabe puudumise korral, mis ei oleks loodetavasti uue õigusakti rakendamisel vajalik.

Muudatusettepanek 30

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 11 – lõik 1 b (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	Liikmesriigid loovad oma siseriiklike õigusaktide ja tavade kohaselt avalikud registrid sertifitseeritud ettevõtjate kohta, kellel on luba asbesti kontrolli läbi viia.

Or. en

Selgitus

Väljakuulutatud seadusandlik algatus asbesti kohustusliku kontrolli ja registreerimise kohta hoonetes on teretulnud. Asbesti registreerimine võib siiski võtta aega ja seetõttu on vaja ette näha asbesti kontroll teabe puudumise korral, mis ei oleks loodetavasti uue õigusakti rakendamisel vajalik.

Muudatusettepanek 31

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 a (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 12 – lõik 1 – sissejuhatav osa

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6a. Artikli 12 lõigu 1 sissejuhatav osa asendatakse järgmisega:
Kui teatavate toimingute, nagu näiteks lammutamise, asbesti kõrvaldamise, remondi ja hoolduse puhul on ette näha, et artiklis 8 sätestatud piirväärtus ületatakse vaatamata sellele, et rakendatakse tehnilisi ennetusmeetmeid asbestisisalduse piiramiseks õhus, määrab tööandja kindlaks sellise töö ajal töötajate kaitse tagamiseks vajalikud meetmed, eelkõige järgmised:	**„**Kui teatavate toimingute, nagu näiteks lammutamise, asbesti kõrvaldamise, remondi ja hoolduse puhul on ette näha, et artiklis 8 sätestatud piirväärtus ületatakse vaatamata sellele, et rakendatakse ***kõiki võimalikke*** tehnilisi ennetusmeetmeid asbestisisalduse piiramiseks õhus, määrab tööandja kindlaks sellise töö ajal töötajate kaitse tagamiseks vajalikud meetmed, eelkõige järgmised:**“**

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 12 sõnastust.)

Muudatusettepanek 32

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 b (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 12 – lõik 2 a (uus)

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6b. Artiklisse 12 lisatakse järgmine lõik:
	„Asbestikiudude sisaldust õhus mõõdetakse pärast esimeses lõigus osutatud tegevuse lõpetamist, et tagada, et töötajad saaksid ohutult uuesti töökohta siseneda.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 12 sõnastust.)

Muudatusettepanek 33

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 c (uus)

Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 14 – lõige 2

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6c. Artikli 14 lõige 2 asendatakse järgmisega:
2. Koolituse sisu ***peab olema*** töötajatele hõlpsasti arusaadav. Neil ***peab*** selle abil ***olema*** võimalik omandada vajalikke tööõnnetuste ärahoidmise ja tööohutuse alaseid teadmisi ja oskusi ***eelkõige seoses järgmisega:***	***„***2. Koolituse sisu ***on*** töötajatele hõlpsasti arusaadav. Neil ***on*** selle abil võimalik omandada vajalikke tööõnnetuste ärahoidmise ja tööohutuse alaseid teadmisi ja oskusi***, kooskõlas töökohas kohaldatavate siseriiklike õigusaktide ja tavadega.“***
a) asbesti omadused ja selle mõju tervisele, sealhulgas selle koosmõju suitsetamisega;	
b) asbesti sisaldada võivate toodete või materjalide liigid;	
c) toimingud, mille käigus võidakse asbestiga kokku puutuda, ning selle ärahoidmiseks rakendatavate abinõude tähtsus;	
d) ohutud töövõtted, meetmed ja kaitsevahendid;	
e) hingamisseadmete otstarve, sortiment, valimine, piirangud ja nõuetekohane kasutamine;	
f) juhised hädaolukorraks;	
g) saastatusest puhastamise kord;	
h) jäätmete kõrvaldamine;	
i) tervisekontrolli nõuded.	

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 14 sõnastust.)

Selgitus

Koolitusnõuete tugevdamine on oluline element, et vähendada riske ja tagada õigusaktide nõuetekohane rakendamine. Võrdsete tingimuste tagamiseks sätestatakse käesoleva direktiivi Ia lisas koolituse miinimumnõuded, sealhulgas konkreetsed nõuded asbesti kõrvaldamisele spetsialiseerunud ettevõtete töötajatele.

Muudatusettepanek 34

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 d (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 14 – lõige 3

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6d. Artikli 14 lõige 3 asendatakse järgmisega:
3. Asbesti kõrvaldavate töötajate koolitamise praktilised suunised töötatakse välja ühenduse tasandil.	***„3. Käesoleva artikli kohaselt korraldatava koolituse sisu, kestuse, vaheaegade ja dokumentidega seotud miinimumnõuded määratakse kindlaks Ia lisas*.“**

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 14 sõnastust.)

Selgitus

Koolitusnõuete tugevdamine on oluline element, et vähendada riske ja tagada õigusaktide nõuetekohane rakendamine. Võrdsete tingimuste tagamiseks sätestatakse käesoleva direktiivi Ia lisas koolituse miinimumnõuded, sealhulgas konkreetsed nõuded asbesti kõrvaldamisele spetsialiseerunud ettevõtete töötajatele.

Muudatusettepanek 35

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 e (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 15 – lõik 1

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6e. Artikli 15 lõik 1 asendatakse järgmisega:
Enne lammutamist või asbesti kõrvaldamist peavad ***ettevõtted tõestama oma oskusi selles valdkonnas. Seda tehakse vastavalt siseriiklikele õigusaktidele ja/või tavale***.	***„1. Ettevõtted, kes kavatsevad teha*** lammutamist või asbesti kõrvaldamist peavad ***enne tööde alustamist saama pädevalt asutuselt loa. Pädevad asutused annavad sellised load välja ainult juhul, kui taotlev ettevõte esitab tõendid moodsate heitevabade tehniliste seadmete või, kui see ei ole veel tehniliselt võimalik,***

vähese heitega töömenetluste piisava taseme kohta kooskõlas artikli 6 nõuetega ning oma töötajate individuaalsed koolitustunnistused kooskõlas artikliga 14 ja Ia lisaga.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 15 sõnastust.)

Selgitus

Võttes arvesse lammutamise ja asbesti kõrvaldamisega kaasnevat ohtu, peaks kõigil liikmesriikidel olema uuendatavate lubade süsteem, mis võimaldaks üksnes vajaliku pädevusega ettevõtetel neid töid teha.

Muudatusettepanek 36

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 f (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 15 – lõik 1 a (uus)

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6f. Artiklisse 15 lisatakse järgmine lõik:
	„1a. Pädevad asutused annavad ettevõtetele lube üksnes juhul, kui neil ei ole kahtlusi ettevõtte ja selle juhtimise usaldusväärsuses. Load on uuendatavad iga viie aasta järel kooskõlas riiklike õigusaktide ja/või tavadega.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 15 sõnastust.)

Selgitus

Võttes arvesse lammutamise ja asbesti kõrvaldamisega kaasnevat ohtu, peaks kõigil liikmesriikidel olema uuendatavate lubade süsteem, mis võimaldaks üksnes vajaliku pädevusega ettevõtetel neid töid teha.

Muudatusettepanek 37

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 g (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 15 – lõik 1 b (uus)

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6g. Artiklisse 15 lisatakse järgmine lõik:
	„1b Liikmesriigid peavad koostama avalikud registrid ettevõtete kohta, kellele on esimese lõigu kohaselt antud luba asbesti kõrvaldamiseks.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 15 sõnastust.)

Selgitus

Võttes arvesse lammutamise ja asbesti kõrvaldamisega kaasnevat ohtu, peaks kõigil liikmesriikidel olema uuendatavate lubade süsteem, mis võimaldaks üksnes vajaliku pädevusega ettevõtetel neid töid teha.

Muudatusettepanek 38

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 h (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 16 – lõige 1 – punkt c

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6h. Artikli 16 lõike 1 punkt c asendatakse järgmisega:
c) töötajatele antakse sobiv töö- või kaitseriietus; nimetatud töö- või kaitseriietust ei viida ettevõttest välja. Kui ettevõte ei tegele ise riiete puhastamisega, võib riided siiski viia pesemiseks väljaspool ettevõtet paiknevatesse asutustesse, kus on olemas selliseks tööks vajalikud seadmed; sellisel juhul transporditakse riideid suletud	**„**c) töötajatele antakse sobiv töö- või kaitseriietus ***ning kaitsevahendid, eelkõige hingamisseadmed, mille suhtes viiakse läbi kohustuslikku individuaalset sobivuskontrolli***; nimetatud töö- või kaitseriietust ei viida ettevõttest välja. Kui ettevõte ei tegele ise riiete puhastamisega, võib riided siiski viia pesemiseks väljaspool ettevõtet paiknevatesse asutustesse, kus on olemas selliseks tööks

konteinerites;	vajalikud seadmed; sellisel juhul transporditakse riideid suletud konteinerites;**“**

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 16 sõnastust.)

Selgitus

On oluline, et töötajad, kes kasutavad isikukaitsevahendeid, näiteks hingamisseadmeid, peavad läbima kohustusliku sobivuskontrolli, et tagada asjakohane kaitse ja näha hingamisteede kaitsevahendeid kandvatele töötajatele ette korrapärased puhkepausid. Saastest puhastamise kord on vajalik ka selleks, et vältida teisest kokkupuudet asbestiga.

Muudatusettepanek 39

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 i (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 16 – lõige 1 – punkt c a (uus)

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6i. Artikli 16 lõikesse 1 lisatakse järgmine punkt:
	„ca) töötajatele, kes kannavad hingamisseadmeid, nähakse ette korrapärased kohustuslikud puhkepausid ja piisav aeg puhkamiseks;“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 16 sõnastust.)

Selgitus

On oluline, et töötajad, kes kasutavad isikukaitsevahendeid, näiteks hingamisseadmeid, peavad läbima kohustusliku sobivuskontrolli, et tagada asjakohane kaitse ja näha hingamisteede kaitsevahendeid kandvatele töötajatele ette korrapärased puhkepausid. Saastest puhastamise kord on vajalik ka selleks, et vältida teisest kokkupuudet asbestiga.

Muudatusettepanek 40

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 j (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 16 – lõige 1 – punkt e

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	6j. Artikli 16 lõike 1 punkt e asendatakse järgmisega:
e) töötajate jaoks luuakse otstarbekohased ja piisavad pesemisvõimalused ning tualettruumid, mille juurde kuuluvad tolmuga seotud töö puhul ka duširuumid;	**„**e) töötajate jaoks luuakse otstarbekohased ja piisavad pesemisvõimalused ning tualettruumid, mille juurde kuuluvad tolmuga seotud töö puhul ka duširuumid***, ning nad peavad läbima kohustusliku saastest puhastamise korra***;**“**

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 16 sõnastust.)

Selgitus

On oluline, et töötajad, kes kasutavad isikukaitsevahendeid, näiteks hingamisseadmeid, peavad läbima kohustusliku sobivuskontrolli, et tagada asjakohane kaitse ja näha hingamisteede kaitsevahendeid kandvatele töötajatele ette korrapärased puhkepausid. Saastest puhastamise kord on vajalik ka selleks, et vältida teisest kokkupuudet asbestiga.

Muudatusettepanek 41

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 6 k (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 18b a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	6k. Lisatakse järgmine artikkel:
	„Artikkel 18ba
	1. Hiljemalt ... [üks aasta pärast käesoleva muutmisdirektiivi jõustumise kuupäeva] töötab komisjon koostöös tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega välja suunised

käesoleva direktiivi kohaldamise toetamiseks. Need suunised sisaldavad vajaduse korral sektoripõhiseid meetmeid.

2. Hiljemalt ... [kolm aastat pärast käesoleva muutmisdirektiivi jõustumise kuupäeva] alustab komisjon konsultatsiooniprotsessi käesoleva direktiivi kohaldamisalasse kuuluvate kiuliste silikaatide ajakohastamiseks ning hindab sellega seoses ribekiidi, vintšiidi, rihteriidi, fluoroedeniidi ja erioniidi lisamist. Pärast konsulteerimist sotsiaalpartneritega teeb komisjon vajaduse korral seadusandliku ettepaneku käesoleva direktiivi vajalike muudatuste kohta.

3. Hiljemalt ... [viis aastat pärast käesoleva muutmisdirektiivi jõustumist] ja seejärel iga viie aasta tagant peab komisjon pärast sotsiaalpartneritega konsulteerimist vaatama läbi asbesti tuvastamise, mõõtmise ja selle kohta hoiatuste väljastamise tehnoloogilise ja teadusliku hetkeseisu ning andma välja suunised selle kohta, millal kasutada uut tehnoloogiat töötajate asbestiga kokku puutumise eest kaitsmiseks.“

Or. en

Selgitus

Tugeva kantserogeeniga, näiteks asbestiga kokkupuutest tulenevate riskide leevendamiseks on vaja teha pidevaid jõupingutusi. Seetõttu tuleks käesoleva direktiivi sätteid ja sellega seotud suuniseid korrapäraselt ajakohastada, et võtta arvesse uusimaid teaduslikke teadmisi ja tehnika arengut. Meetoodika üleminek faasikontrastmikroskoopialt transmissioonelektronmikroskoopiale võimaldaks samuti eristada eri liiki kiude ning võimaldaks vajaduse korral hinnata võimalust ajakohastada käesoleva direktiivi kohaldamissalasse kuuluvaid kiulisi silikaate.

Muudatusettepanek 42

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 7 a (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 21 – lõik 1

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	7a. Artikli 21 lõik 1 asendatakse järgmisega:
Liikmesriigid peavad registrit kõigi teadaolevate ***asbestoosi ja mesotelioomi juhtude*** kohta.	***„1.*** Liikmesriigid peavad registrit kõigi teadaolevate ***asbestiga seotud kutsehaigusjuhtude*** kohta. ***Asbestiga kokkupuutest põhjustatud haiguste soovituslik loetelu on esitatud I lisas“***

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 21 sõnastust.)

Selgitus

Tehakse ettepanek ajakohastada I lisas loetelu haigustest, mille kohta praegused teadmised näitavad, et kokkupuude asbestikiududega võib olla nende põhjuseks. Ilma et see kahjustaks liikmesriikide pädevust kutsehaiguste hüvitamisel, kui tõendatakse, et haigus on tingitud asbestiga kokkupuutest töökeskkonnas, tuleks seda teavet kasutada statistilistes registrites, et tagada parem epidemioloogiline seire ja lõppkokkuvõttes hinnata töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate ühenduse õigusaktide tõhusust.

Muudatusettepanek 43

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 7 b (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 21 – lõik 1 a (uus)

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	7b. Artiklisse 21 lisatakse järgmine lõik:
	„1a. Lõikes 1 kasutatud mõiste „teadaolevad haigusjuhud“ ei piirdu juhtumitega, mille puhul makstakse hüvitist, vaid hõlmab kõiki meditsiiniliselt diagnoositud asbestiga seotud haiguste juhtumeid.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ artikli 21 sõnastust.)

Selgitus

Tehakse ettepanek ajakohastada I lisas loetelu haigustest, mille kohta praegused teadmised näitavad, et kokkupuude asbestikiududega võib olla nende põhjuseks. Ilma et see kahjustaks liikmesriikide pädevust kutsehaiguste hüvitamisel, kui tõendatakse, et haigus on tingitud asbestiga kokkupuutest töökeskkonnas, tuleks seda teavet kasutada statistilistes registrites, et tagada parem epidemioloogiline seire ja lõppkokkuvõttes hinnata töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate ühenduse õigusaktide tõhusust.

Muudatusettepanek 44

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 7 c (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
Artikkel 21 a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	7c. Lisatakse järgmine artikkel:
	„Artikkel 21a
	Tulekahju korral tehakse tuletõrjujatele ja hädaabiteenistustele kättesaadavaks olemasolev teave, sealhulgas teave, mis on pärit asjakohastest registritest, asbesti sisalduse ja asukoha kohta.“

Or. en

Muudatusettepanek 45

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 7 d (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
I lisa – punkt 1

Kehtiv tekst	*Muudatusettepanek*
	7d. I lisa punkt 1 asendatakse järgmisega:
1. Praeguste teadmiste kohaselt võib kokkupuude asbestikiududega põhjustada järgmisi haigusi:	1. Praeguste teadmiste kohaselt võib kokkupuude asbestikiududega põhjustada järgmisi haigusi:
– asbestoos;	– asbestoos;

– mesotelioom;	– mesotelioom;
– kopsutoruvähk;	– kopsutoruvähk;
– mao-soolestikuvähk.	– mao-soolestikuvähk;
	– kõrivähk;
	– munasarjavähk;
	– healoomulised pleurahaigused.
	1a. Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus on täheldanud positiivset seost asbestiga kokku puutumise ja järgmiste haiguste vahel:
	– neeluvähk;
	– kolorektaalvähk;
	– maovähk.“

Or. en

(Vt direktiivi 2009/148/EÜ I lisa sõnastust.)

Selgitus

Täiendused põhinevad ECHA aruandel ja IARCi monograafial.

Muudatusettepanek 46

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 1 – lõik 1 – punkt 7 e (uus)
Direktiiv 2009/148/EÜ
I a lisa (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	7e. Lisatakse järgmine lisa:
	„Ia LISA
	KOOLITUSE MIINIMUMNÕUDED
	Töötajad, kes puutuvad kokku või võivad tõenäoliselt kokku puutuda asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest pärineva tolmuga, läbivad kohustusliku koolituse, mis hõlmab vähemalt järgmisi miinimumnõudeid:
	1. Koolitus korraldatakse töösuhte alguses ja ajavahemike järel, mis ei ületa

nelja aastat.

2. Iga koolituskursus kestab vähemalt kolm tööpäeva.

3. Koolitust pakub kas instruktor, kelle kvalifikatsiooni on tunnustanud riiklik ametiasutus, või sertifitseeritud asutus riigi õiguse ja tava kohaselt.

4. Iga töötaja, kes on koolitusel rahuldavalt osalenud ja sooritanud nõutava testi, saab koolitustunnistuse, millel on märgitud kõik järgmised andmed:

a) koolituse kuupäev;

b) koolituse kestus;

c) koolituse sisu;

d) koolituse keel;

e) instruktori või koolitust pakkuva asutuse nimi, kvalifikatsioon ja kontaktandmed.

5. Töötajad, kes puutuvad kokku või võivad tõenäoliselt kokku puutuda asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest pärineva tolmuga, läbivad vähemalt järgmise teoreetilisest ja praktilisest osast koosneva koolituse, mis käsitleb järgmist:

a) selle liikmesriigi kohaldatavad seadused, kus töö toimub;

b) asbesti omadused ja selle mõju tervisele, sealhulgas selle koosmõju suitsetamisega, samuti ohud, mis on seotud teisese ja keskkonnatekkelise kokkupuutega;

c) asbesti sisaldada võivate toodete või materjalide liigid;

d) toimingud, mille käigus võidakse asbestiga kokku puutuda, ning selle ärahoidmiseks rakendatavate abinõude tähtsus;

e) ohutud töötavad, sealhulgas töökoha ettevalmistamine, töömeetodite valik ja tööde kavandamine, ventilatsioon, punkteemaldus, mõõtmine ja kontroll

ning regulaarsed puhkepausid;

f) kaitsevahendite, eelkõige hingamisseadmete otstarve, sortiment, valimine, piirangud ja nõuetekohane kasutamine;

g) hädaolukorra protseduurid;

h) saastatusest puhastamise kord;

i) jäätmete kõrvaldamine;

j) tervisekontrolli nõuded.

Koolitus peab võimalikult täpselt vastama kutseala eripäradele ning sellega seotud konkreetsetele ülesannetele ja töömeetoditele.

6. Lammutamise või asbesti kõrvaldamisega tegelevad töötajad peavad lisaks lõikes 4 sätestatud koolitusele läbima koolituse, mis käsitleb mõlemat järgmist:

a) tehnoloogiliste vahendite ja masinate kasutamine asbestikiudude eraldumise ja levimise piiramiseks töö käigus kooskõlas käesoleva direktiiviga;

b) uusim olemasolev tehnoloogia ja masinad asbestikiudude eraldumise ja levimise piiramiseks heitevabades või, kui see ei ole veel tehniliselt võimalik, vähese heitega töömenetlustes.“

Or. en

Selgitus

Võrdsete tingimuste tagamiseks sätestatakse käesolevas uues lisas koolituse üldaspektide miinimumnõuded, sealhulgas konkreetsed nõuded asbesti kõrvaldamisele spetsialiseerunud ettevõtete töötajatele. Koolitus on oluline, et tagada praktiline rakendamine kohapeal. Selliste üldiste kohustuslike miinimumnõuete suhtes tuleks korrapäraselt ajakohastada praktilisi suuniseid.

Muudatusettepanek 47

Ettepanek võtta vastu määrus
Artikkel 2 – lõige 1 - lõik 1 a (uus)

Komisjoni ettepanek	*Muudatusettepanek*
	Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi artikli 1 punkti 4 järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt ... [kolm aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva]. Nad edastavad kõnealuste normide teksti viivitamata komisjonile.
	Enne õigus- ja haldusnormide jõustamist käesoleva lõike kohaselt kasutavad liikmesriigid kiudude loendamiseks faasikontrastmikroskoopiat kooskõlas Maailma Terviseorganisatsiooni 1997. aastal soovitatud meetodiga või võimaluse korral mis tahes muu meetodi kaudu, mis annab samaväärseid või paremaid tulemusi.

Or. en

Selgitus

Selleks et anda piisavalt aega transmissioonielektronmikroskoopia kasutamise nõude täitmiseks, on asjakohane ette näha kolmeaastane üleminekuperiood. Sel üleminekuperioodil võib faasikontrastmikroskoopiat endiselt kasutada.

SELETUSKIRI

Asbest on tööga seotud vähktõve peamine põhjus. See aine keelustati Euroopa tasandil 2005. aastal, kuid seda leidub endiselt paljudes hoonetes ja taristutes, sealhulgas transpordis.

Roheline kokkulepe kaasab Euroopa Liidu hoonete renoveerimise laiaulatuslikku programmi, et parandada energiatõhusust ja samal ajal minna üle puhtale energiale. Samal ajal suurendab see renoveerimislaine töötajate tööga seotud vähktõve riski. Seetõttu palus Euroopa Parlament suure häälteenamusega koostada valdkonnaülene Euroopa strateegia, mis hõlmaks eluaseme-, jäätmekäitlus- ja töötervishoiupoliitikat.

Pärast Euroopa Parlamendi raportit esitas komisjon 2022. aasta septembris teatises „Töö asbestivaba tuleviku nimel“ strateegia, mis hõlmab meetmeid asbesti põhjustatud haiguste diagnoosimise ja ravi, asbestijäätmete käitlemise, selle aine kontrollimise ja ohutu eemaldamise parandamiseks. Käesolev strateegia on hea esimene samm.

Töökohal asbestiga kokkupuutumist käsitleva direktiivi läbivaatamine on selle strateegia esimene õigusakt. Komisjoni peamised ettepanekud on seotud kiudude loendamise metoodika ja tööalase kokkupuute piirnormiga.

Metoodika

Enamik liikmesriike kasutab praegu Maailma Terviseorganisatsiooni soovitatud metoodikat (faasikontrastmikroskoopia). Siiski peetakse seda metoodikat piirangute tõttu üldiselt vananenuks.

- **Esimene takistus on tuvastamispiir.** Selleks et piirnorm oleks käegakatsutav reaalsus, on väga oluline, et oleks olemas vahendid selle kohaldamise kontrollimiseks. Praktikas tähendab see, et tuvastamispiir peab olema kindlaksmääratud piirnormist madalam.

- **Teine on seotud nähtavuse piiriga.** Oluline on arutleda asbesti maksimumkoguse kehtestamise üle, mida ei tohi ületada, kuid eeltingimus on kokku leppida selles, mida hõlmab mõiste „loendatavad kiud“. Õigusaktides ei ole ette nähtud läbimõõtu, millest peenemaid kiude ei loendata. Praktikas on see piir määratud mikroskoobi all jälgitavaga. Faasikontrastmikroskoopia puhul jäetakse *de facto* välja kiud, mille läbimõõt on alla 0,2 mikromeetri.

- **Kolmas takistus on võimatus eristada tolmu olemust** (asbestikiud või mitte ja mis liiki asbestikiud), mille tagajärjeks on võimalikud „valenegatiivsed“ või „valepositiivsed“ tulemused.

Minnes üle faasikontrastmikroskoopialt kaasaegsemale tehnoloogiale, mis põhineb elektronmikroskoopial, täheldatakse olukorra olulist muutust. Kuna laborid peavad end varustama ja oma meeskondi vastavalt koolitama, tehakse ettepanek kehtestada kolmeaastane üleminekuperiood.

Praegu kasutatakse kahte tüüpi elektronmikroskoopiat:

- **Skaneeriv elektronmikroskoopia („SEM“).** Selle metoodika kasutamisel on madalaim tööalase kokkupuute piirnorm Euroopas 0,002 kiudu cm³ kohta.
- **Transmissioonelektronmikroskoopia („TEM“)** Selle metoodika kasutamisel on madalaim tööalase kokkupuute piirnorm Euroopas 0,01 kiudu cm³ kohta.

Arvestades skaneeriva elektronmikroskoopia kasutamisel liikmesriigis juba kehtivat väga madalat tööalase kokkupuute piirnormi, on selle variandi eelised ilmsed. Kui seda kasutatakse töökeskkonnas kokkupuute jälgimiseks, ei suuda see siiski tuvastada nii peeneid kiude nagu transmissioonelektronmikroskoopia (mis suudab tuvastada kiude läbimõõduga umbes 0,01 µm).

See küsimus ei ole pisiasi. **Peened asbestikiud on samuti kantserogeensed**. Euroopa Kemikaaliameti riskihindamise komitee soovituse kohaselt tuleb neid peeneid kiude arvesse võtta. Sellel on loomulik mõju loendatud kiudude arvule ja seega tööalase kokkupuute piirnormile.

Kuna peente asbestikiudude väljajätmiseks ei ole teaduslikult mõjuvat põhjust, tehakse raportis ettepanek võtta tööalase kokkupuute piirnormi järgimise seiremeetodina kasutusele transmissioonelektronmikroskoopia. Komisjon peaks toetama ja hõlbustama liikmesriike selles üleminekus, eelkõige töötades välja suunised ja andes teavet asjakohaste liidu vahendite kohta, mida saab selleks kasutada.

<u>Tööalase kokkupuute piirnorm</u>

Raportis tehakse esimese sammuna ettepanek jagada tööalase kokkupuute piirnorm 10-ga ja seega minna üleminekuperioodita üle 0,1 kiult cm³ kohta 0,01 kiule cm³ kohta.

Pärast kolmeaastast üleminekuperioodi tugevdab metoodika üleminek transmissioonelektronmikroskoopiale püsiva tööalase kokkupuute piirnormi puhul märkimisväärselt töötajate kaitset, kuna arvesse võetakse rohkem kiude.

Kui kahe meetodi vahelisi suhteid tuleb võtta ettevaatusega ja need sõltuvad kokkupuute asjaoludega seotud teguritest (mis on seotud kohaga, kus tööd tehakse), on üldiselt aktsepteeritud, et **elektronmikroskoopia abil on võimalik loendada kaks kuni neli korda rohkem kiude kui faasikontrastmikroskoopia abil, piirdudes loendamisel kiududega, mille laius on tuvastatav ka faasikontrastmikroskoopiaga** (seega kiududega, mis on paksemad kui 0,2 µm). **Hiljutises uuringus hinnati, et kui võtta arvesse transmissioonelektronmikroskoopia** (mille abil näeb kiude läbimõõduga umbes 0,01 µm) **abil vaadeldavaid peeneid kiude, oleks keskmine suhe 15[3].**

Võrreldes praeguse olukorraga (0,1 kiudu cm³ kohta, mõõtmisel on kasutatud

[3] EYPERT-BLAISON, C., CLERC, F., ROMERO-HARIOT, A. & VINCENT, R. 2018a. Notes techniques 252. Amiante dans l'air des lieux de travail: pertinence de l'analyse par microscopie électronique à transmission analytique (meta), Pariis, INRS.
EYPERT-BLAISON, C., ROMERO-HARIOT, A., CLERC, F. & VINCENT, R. 2018b. Assessment of occupational exposure to asbestos fibers: Contribution of analytical transmission electron microscopy analysis and comparison with phase-contrast microscopy (Asbestikiududega tööalase kokkupuute hindamine: analüütilise transmissioonielektronmikroskoopia analüüsi panus ja võrdlus faasikontrastmikroskoopiaga). J Occup Environ Hyg, 15, 263–274.

faasikontrastmikroskoopiat) **vähendaks transmissioonelektronmikroskoopia abil mõõdetud tööalase kokkupuute piirnorm 0,01 kiudu cm³ kohta seega kokkupuudet umbes 150 korda.** Kuna selle meetodi analüütiline tundlikkus on 0,001 kiudu cm³ kohta[4], on õigusaktide järgimise järelevalve eesmärgil võimalik mõõta isegi vaid 10 % tööalase kokkupuute piirnormist.

Tööalase kokkupuute piirnormi ei tohi siiski segi ajada eesmärgiga. Asbest on künniseta kantserogeen. Seetõttu peavad tööandjad **vähendama kokkupuudet madalaima võimaliku tasemeni.** Piirnormi kehtestamine ei soodusta mingil juhul seda künnist.

Vaja on teha pidevaid jõupingutusi, et vähendada kokkupuute ohtu tugeva künniseta kantserogeeniga, nagu asbest. Seetõttu hindab komisjon viis aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumist saadud kogemuste ja tehniliste edusammude alusel, kas tööalase kokkupuute piirnormi edasine vähendamine on teostatav, seades eesmärgiks 0,001 kiudu cm³ kohta, ning esitab sellekohase seadusandliku ettepaneku.

Lisaks direktiivi läbivaatamisele tehakse raportis ettepanek määrata kindlaks kohaldatavad meetmed, et vältida tolmu levikut õhus ja tagada, et isikukaitsevahendite suhtes viiakse läbi kohustuslik individuaalne sobivuskontroll. Need praktilised meetmed aitavad järgida muudetud tööalase kokkupuute piirnormi ja on loogiline tõlgendus asjaolust, et kokkupuudet tuleb vähendada nii madalale tasemele, kui tehniliselt võimalik.

Lisaks tehakse ettepanek täpsustada, et proovid tuleks võtta nii, et need iseloomustavad töötajate tegelikku kokkupuudet, ning võtta arvesse tööde erinevaid etappe.

Tehakse ettepanek teha töökohal asbestiga kokkupuutumist käsitlevas direktiivis täiendavaid muudatusi, mis kajastavad Euroopa Parlamendi 2021. aasta resolutsioonis väljendatud nõudmisi.

Isegi kui kavandatud läbivaatamine suurendaks töötajate kaitset ligikaudu 150 korda, mis on märkimisväärne, ei piisa üksnes tööalase kokkupuute piirnormidele keskendumisest. Eeltingimus on enne töö algust kontrollida asbesti sisaldust või puudumist kavandatud tööde raames. Kuigi komisjoni teadaanne tulevaste õigusaktide kohta, mis käsitlevad asbesti kontrollimist ja registreerimist hoonetes, on tõepoolest hea uudis, ei ole sellise ettepaneku sisu veel avaldatud. Asbesti sisalduse teadmine on oluline element töötajate kaitsmisel. Seetõttu tehakse raportis ettepanek lisada klausel, milles sätestatakse, et kui teave puudub või ei ole piisav, peaks sertifitseeritud ettevõtja tegema töö ulatusele vastava läbivaatuse, olenemata ruumide liigist: hooned või taristud, eelkõige laevad.

Samuti tehakse ettepanek jätta välja mõiste „pisteline ja väheintensiivne kokkupuude“, et loobuda teatavatest direktiivi nõuetest. Selle asemel tehakse ettepanek töötada koostöös sotsiaalpartneritega välja suunised, et vajaduse korral anda sektoripõhist praktilist teavet käesoleva direktiivi rakendamise kohta.

Raportis soovitatakse eelistada asbesti sisaldavate materjalide kõrvaldamist, mitte alternatiivsete meetodite kasutamist, nagu kapseldamine või pitseerimine, mis üksnes lükkaks edasi asbesti ohutut kõrvaldamist.

[4] Allikas: TNO 2021 R12180.

Õigusaktide nõuetekohane kohaldamine eeldab ühelt poolt, et töötajatel on asjakohane kvalifikatsioon, ja teiselt poolt, et pädevad asutused saavad vajaduse korral sekkuda. Seetõttu tehakse ettepanek karmistada koolituse ja ametiasutuste teavitamise miinimumnõudeid. Need lisanõuded võimaldavad suurendada teadlikkust asbestiga seotud tööks võetavatest meetmetest.

Teisese kokkupuute vältimiseks soovitatakse raportis kehtestada kohustuslik saastest puhastamise kord.

Lõpuks ja ilma et see kahjustaks liikmesriikide pädevust kutsehaiguste hüvitamisel, tehakse ettepanek ajakohastada I lisas loetelu haigustest, mille kohta praegused teadmised näitavad, et kokkupuude asbestikiududega võib olla nende põhjuseks. Kui tõendatakse, et haigus on tingitud asbestiga kokkupuutest töökeskkonnas, tuleks seda teavet kasutada statistilistes registrites, et tagada terviklikum epidemioloogiline seire.

LISA: LOETELU ÜKSUSTEST VÕI ISIKUTEST, KES ANDSID RAPORTÖÖRILE TEAVET

Loetelu koostamine on vabatahtlik ning selle eest vastutab ainuisikuliselt raportöör. Raportöör sai [raporti projekti koostamisel / raporti koostamisel enne selle komisjonis vastuvõtmist] teavet järgmistelt üksustelt või isikutelt:

Üksus ja/või isik
European Federation of building and woodworkers
European Trade Union Institute
European Trade Union Confederation
European Federation of Public Service Unions
United Federation of Danish Workers (3F)
European Construction Industry Federation
European Building Confederation
Confédération de l'Artisanat et des Petites entreprises du Bâtiment
Fédération Française du Bâtiment
Syndicat Interprofessionnel du Diagnostic Immobilier